

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA. IES MONTERROSO. CURSO 2020/2021

Nombre y apellidos:

Grupo:

A continuación se incluyen los bloques de contenidos así como los criterios de evaluación asociados a los objetivos no alcanzados, según lo establecido en la Orden de 14 de julio de 2016, por la que se desarrolla el currículo correspondiente a la Educación Secundaria Obligatoria en la Comunidad Autónoma de Andalucía, y que el Departamento de Tecnología e Informática considera necesario recuperar durante el presente curso, correspondientes a la asignatura de Tecnología Aplicada en el curso de 1º de la ESO. Junto a cada criterio aparecen también reflejadas las Competencias Clave que cada criterio debe contribuir a adquirir.

Bloque 1: Organización y planificación del proceso tecnológico.

Organización básica del aula-taller de tecnología: normas de organización y funcionamiento, seguridad e higiene. Materiales de uso técnico: clasificación básica, reciclado y reutilización. Herramientas y operaciones básicas con materiales: técnicas de uso, seguridad y control.

Criterios de evaluación

1. Conocer y respetar las normas básicas de organización, funcionamiento, seguridad e higiene del aula-taller de Tecnología. CSC, CMCT.
2. Conocer las características básicas de los materiales que se pueden reciclar. CMCT, CSC.
3. Realizar correctamente operaciones básicas de fabricación con materiales, seleccionando la herramienta adecuada. CMCT, CAA, SIEP, CEC.
4. Conocer y respetar las normas de utilización, seguridad y control de las herramientas y los recursos materiales en el aula-taller de Tecnología. CMCT, CSC.

Bloque 2: Proyecto Técnico.

Fases del proceso tecnológico. El proyecto técnico. Elaboración de documentación técnica (bocetos, croquis, planos, memoria descriptiva, planificación del trabajo, presupuesto, guía de uso y reciclado, etc).

Criterios de evaluación

1. Conocer y poner en práctica el proceso de trabajo propio de la Tecnología, empleándolo para la realización de los proyectos propuestos, estableciendo las fases de ejecución. CMCT, CAA, SIEP, CAA.
2. Realizar las operaciones técnicas previstas en el plan de trabajo para la construcción de un objeto tecnológico, utilizando los recursos materiales y organizativos con criterios de aprovechamiento, cumplimiento de las normas de seguridad y respeto al medio ambiente, valorando las condiciones del entorno de trabajo. CMCT, CSC, CEC.
3. Participar activamente en las tareas de grupo y asumir voluntariamente las tareas de trabajo propias, sin ningún tipo de discriminación, manifestando interés hacia la asunción de responsabilidades dentro de un equipo. CSC, CAA, SIEP.
4. Elaborar documentos que recopilen la información técnica del proyecto, en grupo o individual, para su posterior divulgación escrita y oral, empleando los recursos tecnológicos necesarios. CCL, CD, CMCT.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA. IES MONTERROSO. CURSO 2020/2021

El alumno/a debe realizar las siguientes actividades y entregarlas por **correo** en la fecha y antes de la hora indicadas:

1ª evaluación:

Responde a las siguientes cuestiones:

NORMAS BÁSICAS DE FUNCIONAMIENTO DEL AULA TALLER:

1. Elabora una lista de 10 normas que debes respetar cuando estés en el taller.

2. A continuación se exponen algunos ejemplos de señales. Elige **una** de las normas de la lista anterior y diseña la señal que más se ajuste a dicha norma.



Señal de obligación



Señal de peligro



Señal de auxilio



Señal de prohibición

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA. IES MONTERROSO. CURSO 2020/2021

OPERACIONES BÁSICAS CON HERRAMIENTAS:

3. ¿Qué herramienta utilizarías para clavar un clavo en un trozo de madera? ¿Qué precauciones tomarías?
4. ¿Qué herramienta utilizarías para sacar una chincheta de la suela del zapato?
5. ¿Qué herramientas para cortar madera encontramos en el aula-taller?
6. ¿Qué herramientas para pulir encontramos en el aula-taller?
7. Escribe 3 formas para unir piezas de madera.
8. ¿Qué nombre recibe esta herramienta y para qué sirve?



9. Haz un boceto de dos tipos de alicates que podemos encontrar en el taller.
10. Busca lo que es una barrena y describe para qué sirve.

Fecha de entrega: **Viernes 4 de diciembre antes de las 20:00 horas.**

Entrega online a tu profesor a: **laura.montalban@iesmonterroso.org**

pablo.nunez@iesmonterroso.org

francisco.juguera@iesmonterroso.org

gerardo.ferreyro@iesmonterroso.org

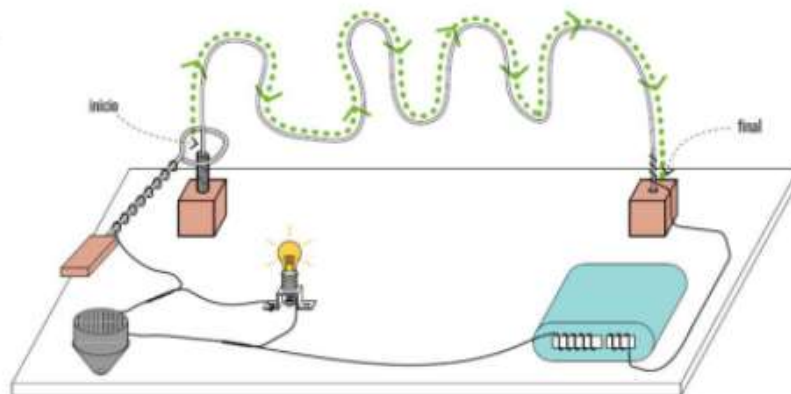
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA. IES MONTERROSO. CURSO 2020/2021

- Presupuesto:

Material	Cantidad	Precio unidad	Importe
Total:			

EL PULSÓMETRO:

Un pulsómetro es un juego sencillo para comprobar si tenemos buen pulso.



3. Explica su funcionamiento de acuerdo a los elementos que aparecen en la imagen.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA. IES MONTERROSO. CURSO 2020/2021

4. Enumera los elementos eléctricos que forman parte del proyecto.

5. Busca los símbolos que representan cada uno de los elementos anteriores y rellena la siguiente tabla:

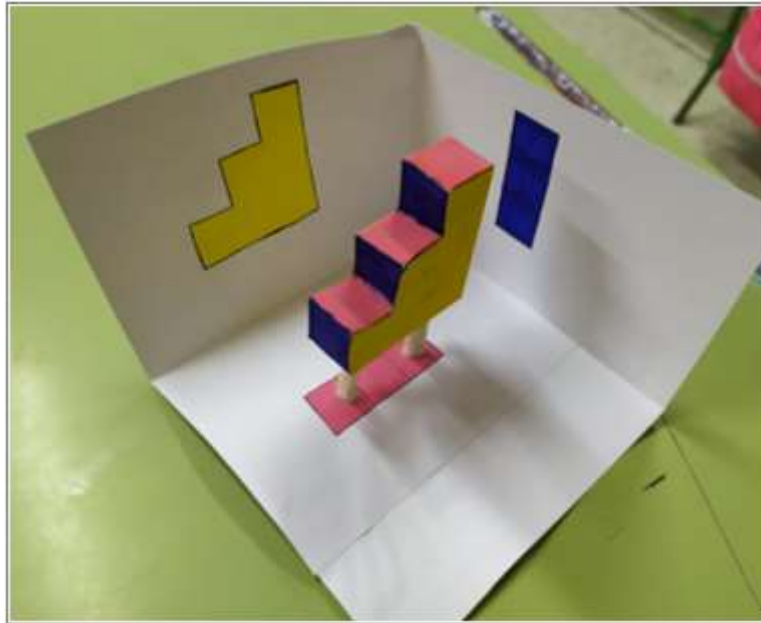
ELEMENTO	SÍMBOLO	FUNCIÓN

REPRESENTACIÓN DE OBJETOS

6. Construye **una** de las figuras que aparecen en el anexo a este informe (se recomienda hacerla sobre cartulina). Colorea cada cara de un color y móntala. Después deberás representar cada una de las vistas sobre un folio como se muestra en la imagen. La figura deberá ir pegada mediante canutillos u otro elemento (que no entorpezca demasiado la visión) a la base y coincidir con su vista correspondiente (alzado, perfil y planta). Podéis ver una demostración en Youtube, introduciendo las siguientes palabras "Aprendo – Dibujo. Vistas: alzado planta y perfil".

Para su entrega, hazle una **fotografía** a tu figura y **adjunta la imagen** junto con el resto de las actividades al correo que se indica.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA. IES MONTERROSO. CURSO 2020/2021



Fecha de entrega: **Viernes 12 de marzo antes de las 20:00 horas.**

Entrega online a tu profesor a: **laura.montalban@iesmonterroso.org**
pablo.nunez@iesmonterroso.org
francisco.juguera@iesmonterroso.org
gerardo.ferreyro@iesmonterroso.org

Evaluación global:

El alumnado que no haya entregado el cuaderno de actividades en las fechas indicadas, podrá entregarlo completo antes del **Viernes 28 de mayo a las 20:00h.** Para superar la materia será necesario haber entregado dicho cuaderno y obtenido una calificación igual o superior a 5.

El/la profesor/a de Tecnología:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA. IES MONTERROSO. CURSO 2020/2021

En el día de la fecha abajo indicada, he recibido por parte del departamento de Tecnología e Informática la documentación correspondiente al programa de refuerzo de aprendizajes no adquiridos de la asignatura de Tecnología Aplicada del curso 1º de la ESO.

En Estepona a _____ de octubre de 2020

Recibí:

Fdo alumno/a:

Curso y grupo:

ANEXO

